LED-projector

E-handleiding

P2 Serie

DU9477

Juni 2014

Tweede editie

COPYRIGHT EN GARANTIE-INFORMATIE

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op **http://support.asus.com**

Inhoudsopgave

Over deze handleiding 5
In deze handleiding gebruikte conventies 6
Typografie 6
Meertalige versies 6
Veiligheidsmaatregelen 7
Uw LED-projector gebruiken 7
Onderhoud en vervangen van onderdelen 7
Zorg dragen voor uw LED-projector 8
Goede verwijdering 8

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw LED-projector

Eigenschappen 10
Bovenaanzicht 10
Vooraanzicht 12
Achteraanzicht 13
Linkerkant 16
Rechterkant 17
Onderaanzicht 18
Afstandsbediening LED-projector 19
De batterij vervangen 21

Hoofdstuk 2: Instelling

Uw LED-projector bedienen 24
1. De LED-projector aansluiten op de voedingsadapter. 24
2. De LED-projector aansluiten op uw apparaat. 27
3. De hoogte van de LED-projector aanpassen. 28
4. Druk op de voedingsknop. 30
5. Pas de beeldfocus aan. 31

Hoofdstuk 3: Het OSD-menu gebruiken

Programma's starten vanaf het OSD-menu....34
Raster bedieningspaneel....35
De LED-projector voor de eerste keer gebruiken....36
De instellingen van uw LED-projector openen....38
De demomodus gebruiken....46
De demomodus inschakelen....46
Uw eigen demovideo maken en afspelen....47
Het mediacentrum gebruiken....48
Het mediacentrum starten....48
Bestanden openen vanaf de SD-kaart of het USB-station....49
Meertalige versies....56

Bijlagen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)....58
Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie....59
Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften....59
ASUS-recycling/Diensten voor terugname....59
Ondersteuning van PC-timings....60
Specificaties voor P2 LED-projector....61

Over deze handleiding

Deze handleiding biedt informatie over de hardware- en softwarefuncties van uw LED-projector, geordend in de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw LED-projector

Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen van uw LED-projector en de bijgeleverde afstandsbediening.

Hoofdstuk 2: Instelling

Dit hoofdstuk toont u hoe u uw LED-projector kunt installeren en de onderdelen ervan kunt gebruiken voor het aansluiten op invoerapparaten.

Hoofdstuk 3: Het OSD-menu gebruiken

Dit hoofdstuk bespreekt de functies van het OSD-menu van de LED-projector en het navigeren door het menu via het bedieningspaneel.

Bijlagen

Dit gedeelte omvat veiligheidsrichtlijnen voor uw LED-projector.

In deze handleiding gebruikte conventies

Om belangrijke informatie in deze handleiding te markeren, worden berichten als volgt voorgesteld:

BELANGRIJK! Dit bericht bevat essentiële informatie die moet worden opgevolgd om een taak te voltooien.

OPMERKING: dit bericht bevat aanvullende informatie en tips die kunnen helpen bij het voltooien van taken.

WAARSCHUWING! Dit bericht bevat belangrijke informatie die moet worden gevolgd om uw veiligheid te bewaren tijdens het uitvoeren van bepaalde taken en om schade te voorkomen aan de gegevens en componenten van uw LED-projector.

Typografie

Vet = Dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.

Cursief = Dit geeft de toetsen aan die u moet indrukken op het toetsenbord.

Meertalige versies

Download andere taalversies van deze E-handleiding via deze website: **http://support.asus.com**

Veiligheidsmaatregelen

Uw LED-projector gebruiken

- Raadpleeg de handleiding en houd rekening met de veiligheidsinstructies voordat u uw LED-projector gebruikt.
- Volg de opmerkingen en waarschuwingen die in de handleiding zijn vermeld.
- Plaats uw LED-projector niet op een oneffen of onstabiel oppervlak.
- Gebruik de LED-projector niet in een rokerige omgeving. Er kunnen rookresten worden opgestapeld op kritieke onderdelen en de LED-projector beschadigen of de prestaties negatief beïnvloeden.
- Houd de plastic verpakking van de LED-projector buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat u de ventilatieopeningen van de LED-projector niet blokkeert of plaats er niets dicht bij. Hierdoor kan er warmte binnenin worden opgebouwd waardoor de beeldkwaliteit kan verminderen en de projector kan beschadigd raken.
- Controleer of de bedrijfsspanning van uw LED-projector overeenkomt met de spanning van uw voedingsbron.

Onderhoud en vervangen van onderdelen

- U mag deze LED-projector niet zelf demonteren of proberen te repareren. Neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.
- Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Gooi lege batterijen weg volgens de veiligheidsinstructies en neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.
- Wanneer u onderdelen vanuw LED-projector vervangt, moet u de items aanschaffen zoals aanbevolen door ASUS en contact opnemen uw lokaal servicecentrum voor hulp.

Zorg dragen voor uw LED-projector

- Schakel de LED-projector uit en koppel deze los van het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Wanneer u de behuizing van de LED-projector schoonmaakt, moet u gebruik maken van een schone zachte doek, bevochtigd met water of een mengsel van water en een neutraal schoonmaakproduct. Veeg het apparaat droog met een zachte droge doek.
- Controleer of de lens afgekoeld is voordat u deze reinigt. Veeg de lens voorzichtig schoon met lensreinigingspapier. Raak de lens niet aan met uw handen.
- Gebruik geen vloeibare of verstuivende schoonmaakproducten, benzeen of thinners op uw LED-projector.
- Gebruik deze LED-projector nooit meteen nadat u het apparaat hebt verplaatst van een koude locatie. Wanneer de LED-projector aan een drastische temperatuurschommeling wordt blootgesteld, kan er vochtcondensatie op de lens en de andere interne onderdelen worden gevormd. Om dit te voorkomen, is het aanbevolen het apparaat pas twee (2) uur nadat een extreme of plotse temperatuurschommeling is opgetreden, te gebruiken.

Goede verwijdering

Gooi de LED-projector niet weg bij het huishoudelijk afval. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.

Gooi de batterij NIET bij het huisvuil. Het symbool met de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat de batterij niet bij het huisvuil mag worden gegooid.

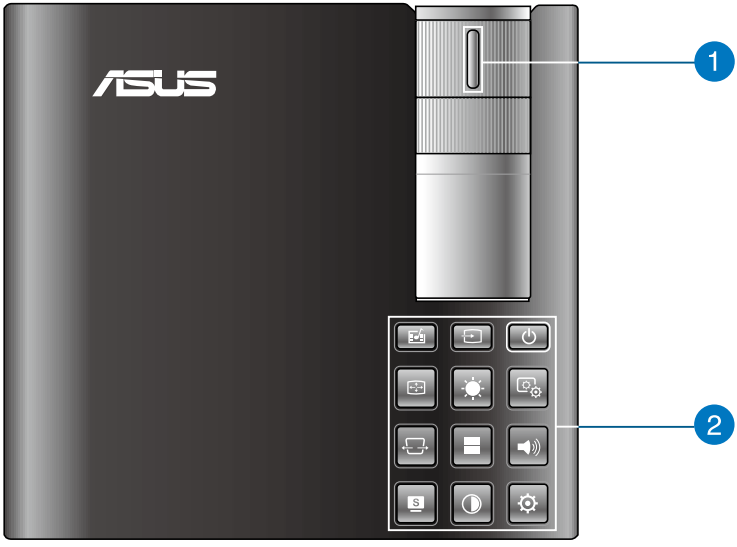
Hoofdstuk 1:

Kennismaken met uw LED-projector

Eigenschappen

Bovenaanzicht

OPMERKING: het werkelijke uiterlijk kan verschillen afhankelijk van het model.



1 Scherpstelring

Met de scherpstelring kunt u de beeldfocus van uw LED-projector aanpassen.

2 Bedieningspaneelknoppen

Via de knoppen op het bedieningspaneel kunt u navigeren door het OSD-menu. Deze knoppen komen individueel ook overeen met een specifieke LED-projectorinstelling, zoals hieronder aangeduid.

Mediacentrum *

Ingang *

Voeding

Beeldpositie

Helderheid

Beeldkwaliteit

Keystone

Hoofdmenu/OK

Volume

Splendid

Contrast

Setup

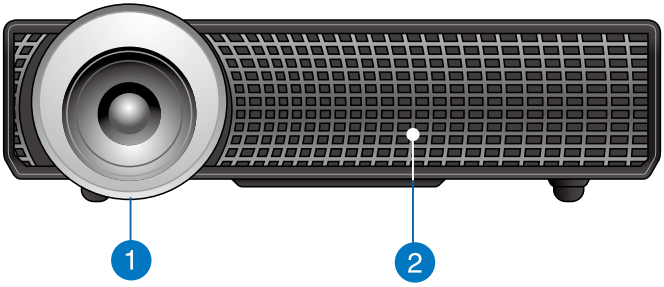
VGA *

HDMI *

OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *De instellingen van de LED-projector openen* in deze handleiding voor meer informatie over het gebruik van de knoppen op het bedieningspaneel om de instellingen voor uw LED-projector te openen.

** alleen bepaalde modellen*

Vooraanzicht



1 Lens

De lens projecteert video- of afbeeldingsbestanden op het scherm vanaf uw invoerapparaat.

> **WAARSCHUWING!** Raak de lens niet aan met uw handen of een scherp object.

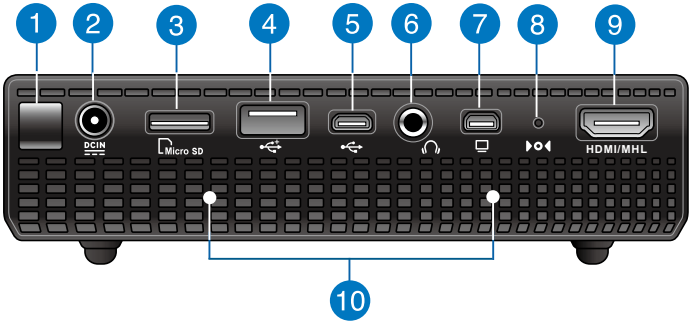
2 Ventilatieopeningen

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

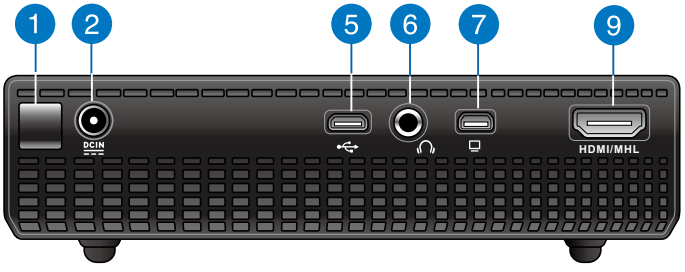
> **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

Achteraanzicht

P2B/P2M



P2E



1 Infraroodsensor (IR)

De IR-sensor detecteert het signaal van de afstandsbediening van uw LED-projector. Hierdoor kunt u van op een afstand tot 10 meter en een ontvangsthoek van 15 graden toegang tot het bedieningspaneel van uw LED-projector.

2 Gelijkstroomingang (DC)

Sluit de bijgeleverde voedingsadapter aan op deze poort om uw batterijdoos op te laden en uw LED-projector van stroom te voorzien.

> **WAARSCHUWING!** De adapter kan warm tot heet worden tijdens het gebruik. Zorg ervoor dat u de adapter niet afdekt en houd deze weg van uw lichaam terwijl de adapter is aangesloten op een stroombron.

3 Micro SD-kaartlezer

Deze ingebouwde geheugenkaartlezer ondersteunt microSD- en microSDHC-kaartformaten.

4 USB 2.0-poort

De USB 2.0-poort (Universal Serial Bus 2.0) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten.

5 Micro-USB 2.0-poort*

Via deze poort kunt u gegevens overdragen van uw invoerapparaat naar uw LED-projector.

6 Audio-uitgang

Via de audio-uitgang kunt u uw LED-projector aansluiten op de luidsprekers met versterker of op de hoofdtelefoon.

7 Mini-VGA-poort

Via de mini-VGA-poort kunt u uw LED-projector aansluiten op een standaard VGA-compatibel apparaat.

8 Gat voor handmatige reset*

Stop een rechtgemaakte paperclip in deze opening om de standaardinstellingen van uw LED-projector te herstellen.

** alleen bepaalde modellen*

9 HDMI/MHL-poort

Deze poort is voor de HDMI-aansluiting (High-Definition Multimedia Interface) en biedt ook ondersteuning voor MHL-compatibele (Mobile HI-Definition Link) apparaten. Deze poort is HDCP-compatibel voor weergave van HD DVD, Blu-ray en andere beschermde inhoud.

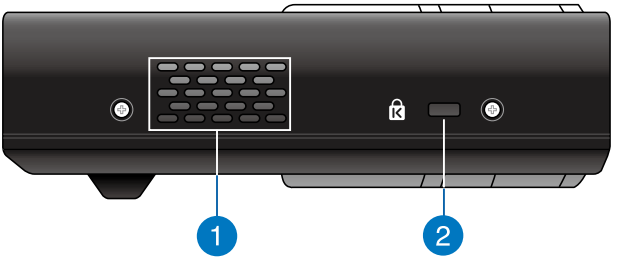
10 Ventilatieopeningen

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

> **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

** alleen bepaalde modellen*

Linkerkant



1 Ventilatieopeningen

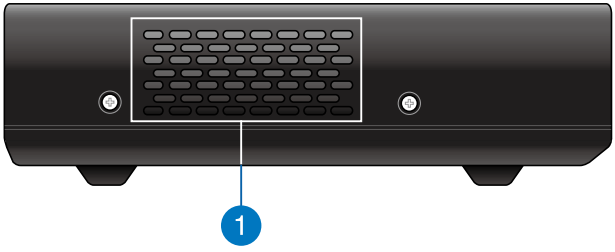
Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

> **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

2 Kensington®-beveiligingssleuf

Met de Kensington®-beveiligingssleuf kunt u uw LED-projector beveiligen met behulp van Kensington®-compatibele beveiligingsproducten.

Rechterkant

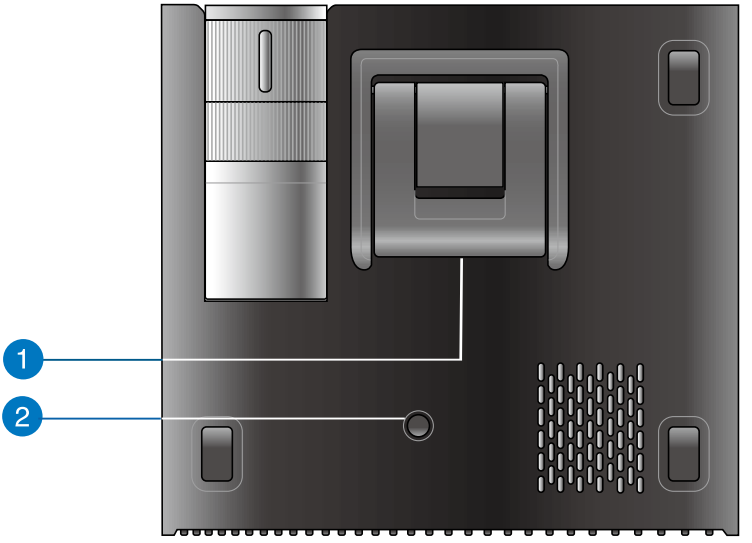


1 Ventilatieopeningen

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

> **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

Onderaanzicht



1 Ingebouwde voet

Deze LED-projector is voorzien van een ingebouwde voet waarmee u de hoogte van de projector kunt afstellen met 9 of 12 graden.

2 Statiefbevestiging

Sluit de LED-projector aan op een statief met deze voet.

Afstandsbediening LED-projector

OPMERKING: het werkelijke uiterlijk kan verschillen afhankelijk van het model.

1 Bedieningspaneelknoppen

Via de knoppen op het bedieningspaneel kunt u navigeren door het OSD-menu. Deze knoppen komen individueel ook overeen met een specifieke LED-projectorinstelling.

OPMERKING: raadpleeg het hoofdstuk *Het OSD-menu gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie over het gebruik van de knoppen op het bedieningspaneel.

2 Knoppen afstandsbediening

Via deze extra knoppen kunt u de LED-projector gebruiken van op een afstand tot 10 meter.

Terug - Druk op deze knop om terug te keren naar het vorige scherm.

Home - Druk op deze knop om terug te keren naar het startscherm.

Laseraanwijzer - Druk op deze knop om de laseraanwijzer van de afstandsbediening te activeren.

Terugspoelen - Druk op deze knop om uw audio- of videobestand terug te spoelen.

Afspelen/pauzeren - Druk op deze knop om uw audio- of videobestand af te spelen of te stoppen.

Snel vooruitspoelen - Druk op deze knop om uw audio- of videobestand snel vooruit te spoelen.

3 Batterijvak

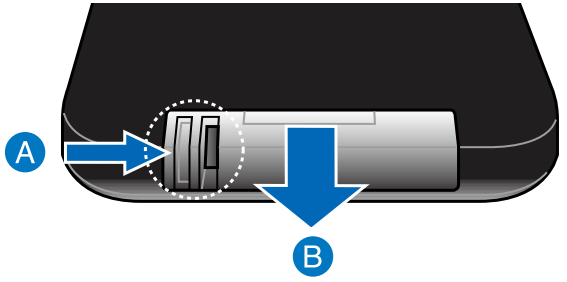
In het batterijvak kunt u een CR2025 of CR2032 lithium-celbatterij plaatsen om de afstandsbediening van uw LED-projector van voeding te voorzien.

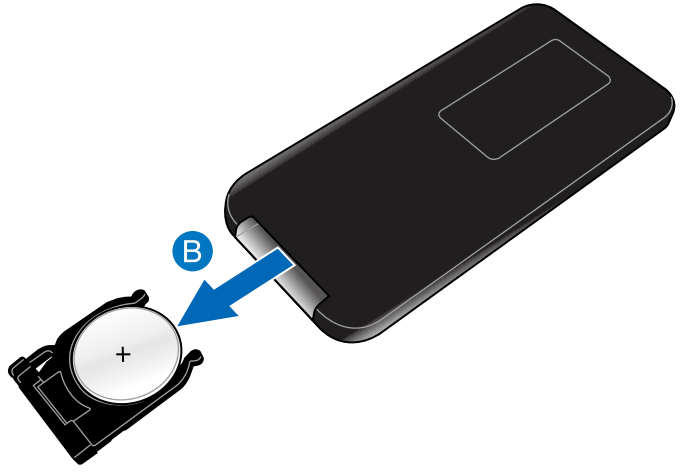
OPMERKING: raadpleeg het hoofdstuk *De batterij vervangen* in deze handleiding voor meer informatie over het gebruik van het batterijvak.

De batterij vervangen

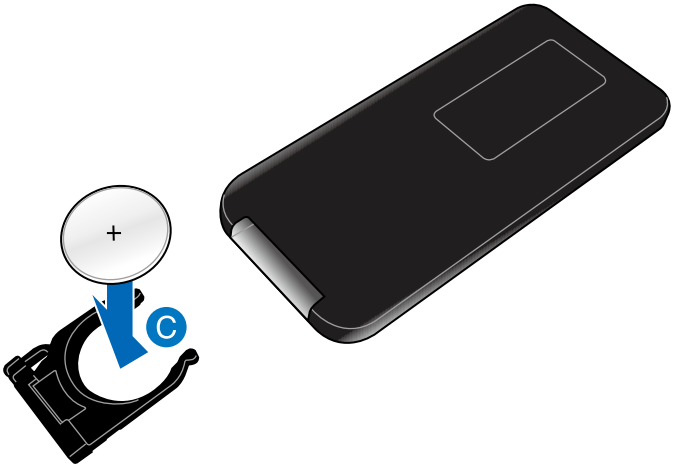
A. Schuif het veerslot van het batterijvak naar rechts om de batterijhouder te ontgrendelen.

B. Trek de batterijhouder omlaag en verwijder deze volledig uit het batterijvak.

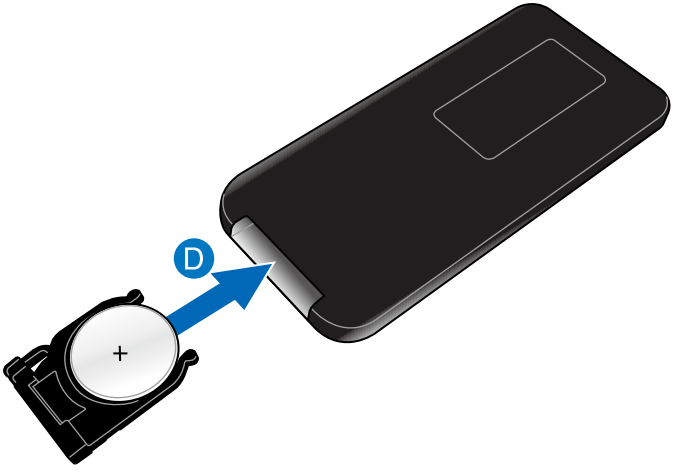




C. Verwijder de oude batterij en plaats vervolgens de nieuwe lithium-celbatterij in de batterijhouder met de positieve zijde (+) omhoog gericht.



D. Schuif de batterijhouder terug in het batterijvak. Duw deze helemaal naar binnen tot u een zachte klik hoort waarmee wordt aangegeven dat het batterijvak terug op zijn plaats is vergrendeld.



Hoofdstuk 2:
Instelling

Uw LED-projector bedienen

Deze draagbare LED-projector biedt u de plug&play-functie voor het aansluiten van apparaten zodat u gemakkelijk multimediabestanden kunt openen.

Voor uw veiligheid en om de kwaliteit van dit toestel te behouden, dient u de volgende stappen te volgen bij het bedienen van uw LED-projector.

1. De LED-projector aansluiten op de voedingsadapter.

A. Sluit het AC/DC-kabel aan op de voedingsadapter.

B. Sluit de wisselstroomkabel aan op een voedingsbron.

C. Sluit de gelijkstroomaansluiting aan op uw LED-projector.

OPMERKING: Deze LED-projector is ook is compatibel met ASUS-voedingsadapters binnen het bereik 65W tot 90W.

WAARSCHUWING!

Lees de volgende voorzorgsmaatregelen voor de batterijdoos van uw LED-projector.

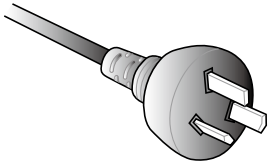
- Alleen door ASUS erkende technici mogen de batterij uit het apparaat verwijderen.
- De batterij die in het apparaat wordt gebruikt, kan een risico op brand of chemische brandwonden betekenen als deze uit het apparaat worden verwijderd of wordt gedemonteerd.
- Volg de waarschuwingslabels voor uw persoonlijke veiligheid.
- Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
- Niet in vuur weggooien.
- Probeer nooit de batterij van uw LED-projector te kortsluiten.
- Probeer nooit de batterij te demonteren en opnieuw te monteren.
- Stop het gebruik als er lekkage wordt vastgesteld.
- De batterij en de componenten moeten op een juiste wijze worden gerecycled of weggegooid.
- Bewaar de batterij en andere kleine componenten buiten het bereik van kinderen.

Vereisten voor de voedingskabel

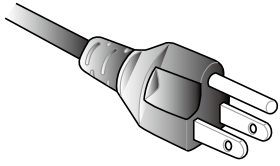
Gebruik de juiste wisselstroomstekker volgens uw huidige locatie.

BELANGRIJK! Neem contact op met uw verkoper als de wisselstroomkabel die bij uw LED-projector is geleverd, niet overeenkomt met uw lokale voedingsbron.

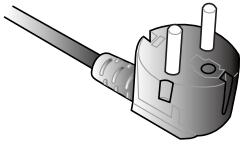
OPMERKING: Wij raden u sterk aan een videobron te gebruiken die ook is uitgerust met een stekker met aarding om signaalstoringen door spanningsschommelingen te voorkomen.



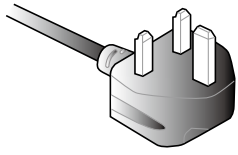
voor Australië en het vasteland van China



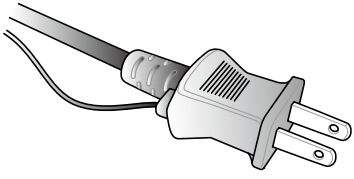
voor de V.S., Canada en Taiwan



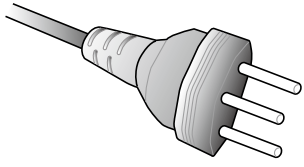
voor het Europese vasteland



voor het V.K.

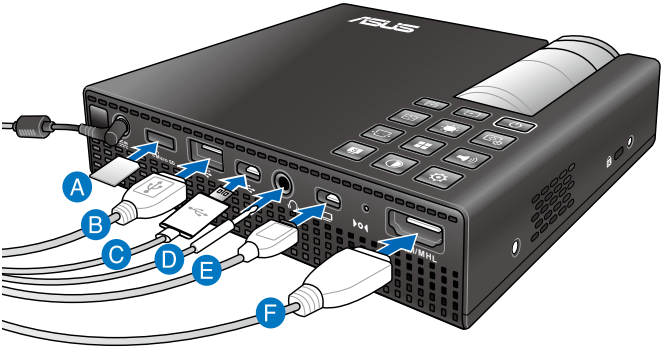


voor Japan

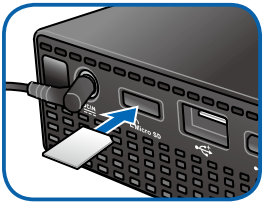


voor Zweden

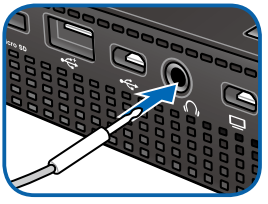
2. De LED-projector aansluiten op uw apparaat.



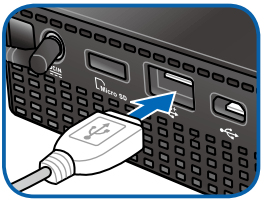
A MicroSD-kaart



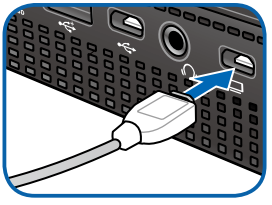
D Audio-uitgang



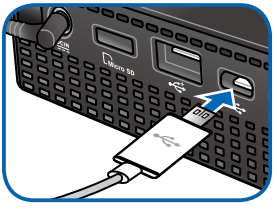
B USB 2.0



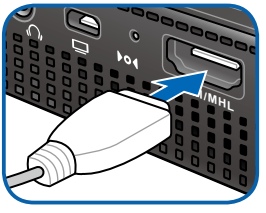
E Mini-VGA



C Micro-USB



F HDMI/MHL



3. De hoogte van de LED-projector aanpassen.

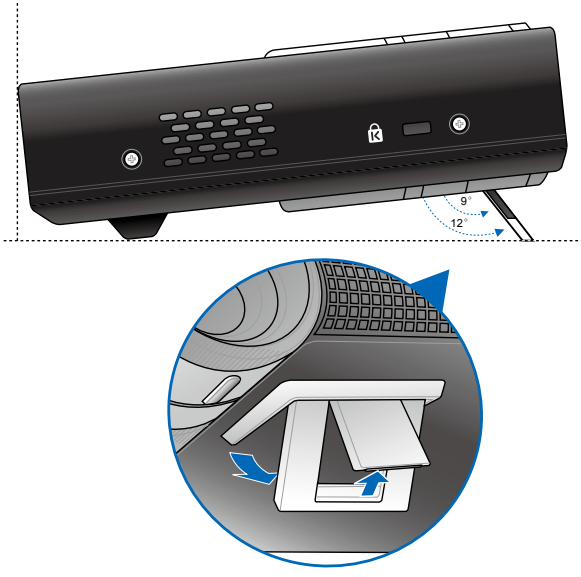
Uw LED-projector wordt geleverd met een ingebouwde voet waarmee u de beeldhoogte op het scherm kunt aanpassen.

WAARSCHUWING!

- Dit apparaat kan gevaarlijke optische straling afgeven. Kijk niet direct in de bedrijfslamp. Kan schadelijk zijn voor de ogen.
- Zorg ervoor dat de ingebouwde voet volledig is ingetrokken voordat u de LED-projector in de projectortas stopt.

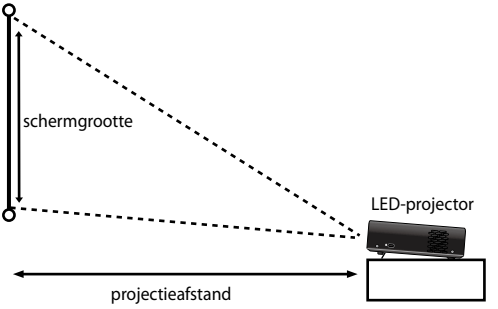
OPMERKINGEN:

- Plaats de LED-projector op een stabiel, effen oppervlak.
- Behoud een afstand van 30 cm of meer tussen de zijkanten van de LED-projector.
- Raadpleeg uw dealer voor speciale installatieprocedures, zoals het ophangen van de LED-projector aan het plafond.



Tabel met schermgrootten en projectieafstand

Stel de afstand van de LED-projector tot het scherm in volgens de onderstaande tabel.



Schermgrootte - 16:10 (inch)	Schermgrootte - 16:10 (millimeter)	Projectieafstand (meter)
30	762	0,71
40	1016	0,95
60	1524	1,42
80	2032	1,90
100	2540	2,37
120	3048	2,84
140	3556	3,32
160	4064	3,79

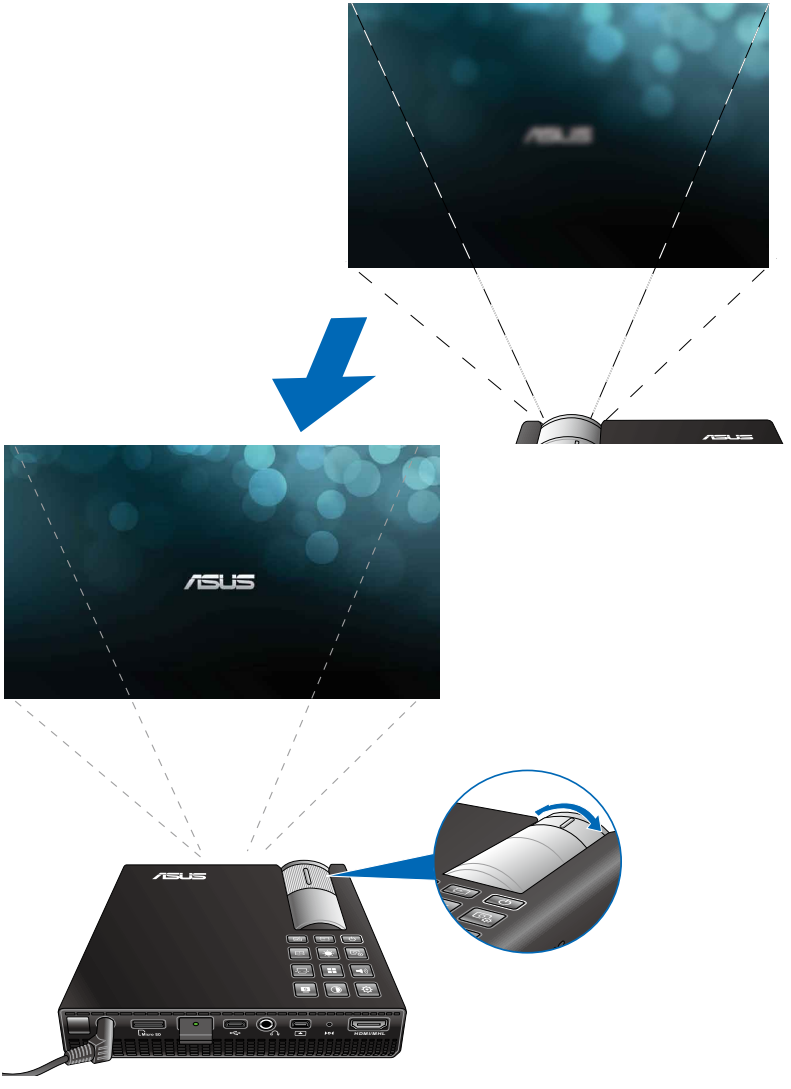
4. Druk op de voedingsknop.

OPMERKING: Omwille van veiligheidsredenen moet u bij sommige modellen de voedingsknop ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om uw LED-projector in te schakelen.

5. Pas de beeldfocus aan.

Verplaats de scherpstelring naar links of rechts om de beeldfocus aan te passen.

OPMERKING: Gebruik een stilstaand beeld wanneer u de weergave op het scherm aanpast.



Hoofdstuk 3:
Het OSD-menu gebruiken

Programma's starten vanaf het OSD-menu

> **OPMERKING:** De volgende schermopnamen zijn uitsluitend bedoeld als referentie en kunnen worden bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. Schermopnamen kunnen ook verschillen afhankelijk afhankelijk van het model van de LED-projector.

Het OSD-menu bevat een reeks programma's en instellingen, ontworpen om uw gebruik van de LED-projector te maximaliseren. U kunt binnen het OSD-menu navigeren met de knoppen op het bedieningspaneel van uw LED-projector of met de bijgeleverde afstandsbediening.

Raadpleeg het onderstaande raster van het bedieningspaneel voor het starten van opties of programma's die in het OSD-menu worden weergegeven.

raster bedieningspaneel

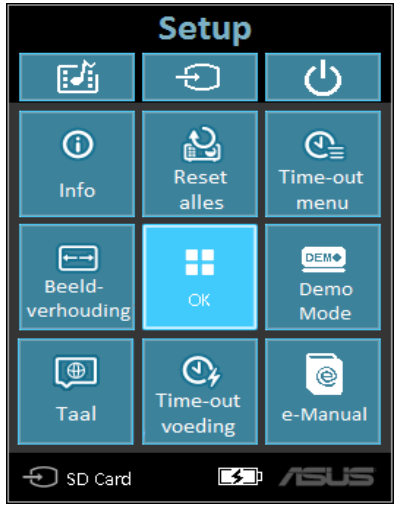
Raster bedieningspaneel

Het raster van het bedieningspaneel begeleidt u bij het gebruik van de knoppen op het bedieningspaneel om actieve opties in uw OSD-menu te starten.

Het raster van het bedieningspaneel stelt 8 knoppen voor die rond de knop op het bedieningspaneel staan.

Knoppen bedieningspaneel

Voorbeeld raster bedieningspaneel



De LED-projector voor de eerste keer gebruiken

Raadpleeg de volgende stappen wanneer u uw LED-projector voor de eerste keer gebruikt.

1. Stel uw LED-projector in en druk dan op de voedingsknop. Het ASUS-welkomstscherm verschijnt om aan te geven dat de LED-projector nu is ingeschakeld.
2. Selecteer de taal die u wilt gebruiken in uw LED-projector met de knoppen op het bedieningspaneel.
3. Selecteer een van de volgende opties in het raster van het bedieningspaneel van de demomodus:

   Aan - Deze optie start de demovideo van uw LED-projector. Als u dit kiest, gaat u verder naar stap 4.

BELANGRIJK!

- Telkens wanneer u de LED-projector inschakelt, start deze optie automatisch het raster van het bedieningspaneel voor de demomodus.
- Wanneer deze optie is ingeschakeld, start uw LED-projector automatisch de demovideo.

OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *De demomodus gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie over de functies van de demomodus.

Uit- Deze optie schakelt het bekijken van demovideo's op uw LED-projector uit en gaat verder met het zoeken van aangesloten invoerapparaten.

BELANGRIJK! Deze optie deactiveert het raster van het bedieningspaneel in de demomodus en start in plaats daarvan het raster van het invoerbedieningspaneel wanneer u de LED-projector inschakelt.

OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *De demomodus gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie over de functies van de demomodus.

4. Na of tijdens het bekijken van de demovideo, kunt u op drukken om door te gaan met het zoeken van aangesloten invoerapparaten.

De instellingen van uw LED-projector openen

Naast het gebruik van de knoppen op het bedieningspaneel om door het OSD-menu te navigeren, kunt u ook elk van deze knoppen gebruiken om de volgende LED-projectorinstellingen te starten:

> **BELANGRIJK!** Druk op **Projectorinstelling** op het raster van het bedieningspaneel om deze functies te gebruiken in het mediacentrum.

Voeding

Druk op deze knop om de LED-projector in of uit te schakelen.

Helderheid

Druk op deze knop om de helderheid van uw projectie op het scherm aan te passen.

Keystone

Druk op deze knop om beelden die vervormd zijn door het projecteren in een hoek, te corrigeren.

Hoofdmenu/OK

Druk op deze knop om het hoofdmenu van uw LED-projectorinstellingen te starten, een geselecteerd item e te activeren of het huidige raster van het bedieningspaneel af te sluiten.

Volume

Druk op deze knop om het volume van het audiobestand dat uw op LED-projector wordt afgespeeld, aan te passen.

Contrast

Druk op deze knop om het verschil in te stellen tussen het helderder of donkerder maken van uw projectie op het scherm.

Mediacentrum*

Druk op deze knop om het mediacentrum te starten.

> **OPMERKING:** Raadpleeg het hoofdstuk *Het mediacentrum gebruiken* in deze handleiding voor meer details.

VGA*

Druk op deze knop om de verbinding met uw invoerapparaat via de mini-VGA-poort te starten.

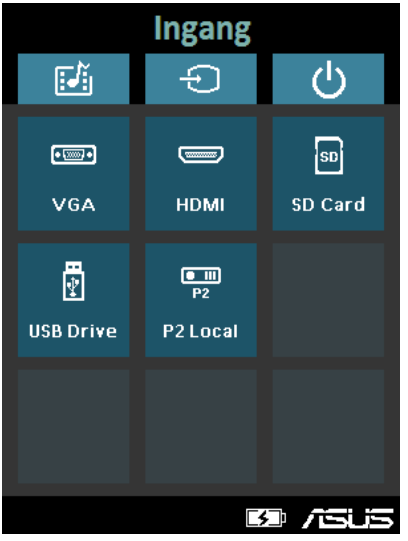
HDMI*

Druk op deze knop om de verbinding met uw invoerapparaat via de HDMI-poort te starten.

** alleen bepaalde modellen*

Ingang*

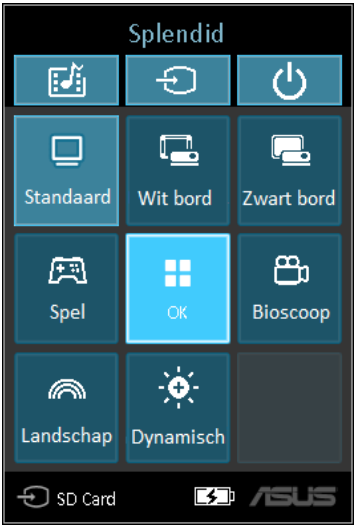
Druk op deze knop om de apparaten die op uw LED-projector zijn aangesloten, te zoeken.



** alleen bepaalde modellen*

Splendid

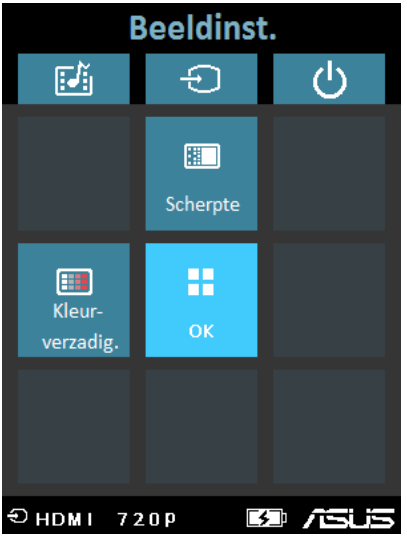
Druk op deze knop om een van de volgende weergavemodi te activeren: **Standaard, Zwart bord, Wit bord, Dynamisch, sRGB, Bioscoop, Landschap.**



Beeldinstelling

Druk op deze knop om toegang te krijgen tot de volgende beeldinstellingen:

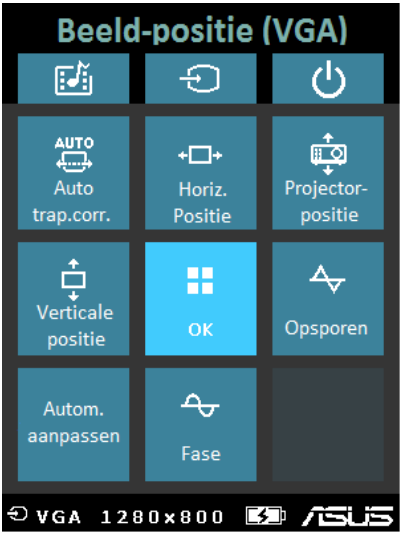
OPMERKING: deze functie werkt alleen wanneer u de HDMI-poort gebruikt.



- **Scherpte** - Met deze optie kunt u het uiterlijk van het geprojecteerde beeld verscherpen of verzachten.
- **Verzadig** - Met deze optie kunt u de tint van het geprojecteerde beeld verbeteren.

Beeld-positie

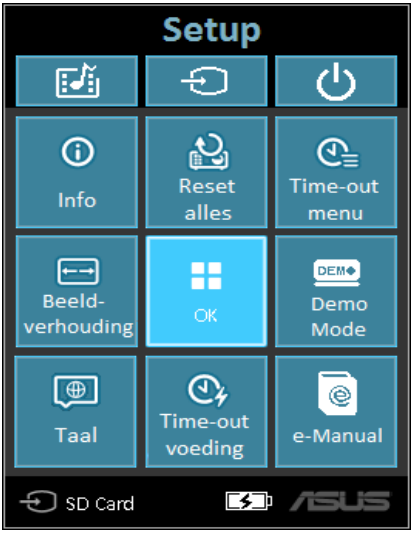
Druk op deze knop om toegang te krijgen tot de volgende instellingen voor de beeldpositie:



- **Auto Keystone** - Met deze optie kunt u de uitlijning van uw beeld automatisch afstellen.
- **Horizontale positie** - Met deze optie kunt u de positie van het beeld horizontaal verschuiven.
- **Projector positie** - Met deze optie kunt u de positie van het geprojecteerde beeld aanpassen op basis van de locatie van uw LED-projector.
- **Verticale positie** - Met deze optie kunt u de positie van het beeld horizontaal verschuiven.
- **Auto Adjust (Automatisch aanpassen) -** Met deze optie kunt u de projectie van het beeld op het scherm automatisch aanpassen.
- **Fase -** Met deze optie kunt u het aantal lijnen dat wordt uitgezonden door het computersignaal aanpassen, zodat de LED-projector overeenkomt met het computersignaal.
- **Opsporen** - Met deze optie kunt u de frequentie van de LED-projector aanpassen volgens de computer.

Setup

Druk op deze knop om toegang te krijgen tot de volgende instellingen van de LED-projector:



- **Info** - Deze optie toont u de volgende informatie over uw LED-projector: de momenteel gebruikte ingangspoort, de modelnaam van de LED-projector, en de momenteel gebruikte Splendid-modus.
- **All Reset** (**Alles opnieuw instellen)** - Met deze optie kunt u alle instellingen die u momenteel hebt ingesteld voor uw LED-projector, opnieuw instellen.
- **Time-out menu** - Met deze optie kunt u het percentage voor de time-out instellen volgens de seconden, voordat het OSD-menu verdwijnt van uw projectiescherm.
- **Aspect Ratio (Beeldverhouding)** - Met deze optie kunt u de projectie van uw scherm wijzigen volgens de onderstaande beeldverhoudingen: AUTO, 4:3, 16:9 en 16:10.

- **Taal** - Met deze optie kunt u de taal selecteren die u wilt gebruiken in het OSD-menu van de LED-projector.
- **Time-out voeding -** Met deze optie kunt u het aantal seconden instellen voordat uw LED-projector automatisch uitschakelt wanneer deze niet in gebruik is.
- **Demomodus** - Deze optie schakelt de functies van de demovideo van uw LED-projector in of uit.

  OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *De demomodus gebruiken* in deze handleiding voor meer details.

- **e-Handl. -** Met deze optie wordt de E-handleiding van de LED-projector gestart.

De demomodus gebruiken

Geef de interne demovideo die bij uw LED-projector is geleverd of uw eigen demovideo's weer met de demomodus.

De demomodus wordt automatisch ingeschakeld op uw LED-projector als u **Aan** hebt gekozen op het ogenblik waarop u het apparaat voor de eerste keer hebt ingeschakeld.

Als u echter **Uit** kiest, wordt deze functie uitgeschakeld. In dit geval kunt u deze functie inschakelen met de volgende stappen.

De demomodus inschakelen

1. Start het raster **Setup** van het bedieningspaneel.
2. Kies **Demomodus > Aan.**

BELANGRIJK!

- Telkens wanneer u de LED-projector inschakelt, start deze optie automatisch het raster van het bedieningspaneel voor de demomodus.
- Wanneer deze optie is ingeschakeld, start uw LED-projector automatisch de demovideo vanaf het interne geheugen of vanaf uw SD-kaart of USB-station wanneer de LED-projector naar stand-by gaat.

Uw eigen demovideo maken en afspelen

Met uw LED-projector kunt u eenvoudige demovideo's maken met een reeks foto's, voorgesteld als een diavoorstelling. U kunt ook achtergrondmuziek toevoegen aan de diavoorstelling terwijl deze op het scherm wordt weergegeven.

Maak uw eigen demovideo en speel deze af op uw LED-projector met de volgende stappen:

1. Maak een map met de naam ASUS in uw SD-kaart of USB-station.
2. Selecteer de foto's die u wilt opnemen in uw demovideo en een muziekbestand (optioneel).

   BELANGRIJK! U kunt slechts een muziekbestand kiezen als achtergrondmuziek voor uw demovideo.

   OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *Specificaties voor P2 LED-projector* in deze handleiding om de lijst van compatibele foto- en muziekbestandsindelingen te zien.

3. Kopieer de geselecteerde bestanden in de ASUS-map die u hebt gemaakt.
4. Sluit de SD-kaart of het USB-station aan op uw LED-projector.
5. Schakel de LED-projector in. Druk op **Aan** terwijl de demomodus is ingeschakeld om de demovideo die in de ASUS-map van uw SD-kaart of USB-station is opgeslagen, af te spelen.

Het mediacentrum gebruiken

Geef foto's weer, speel video's af, beluister muziek en bekijk documenten via het Mediacentrum van uw LED-projector.
Via het mediacentrum kunt u ook een verbinding maken met USB-invoerapparaten en microSD-kaarten.

Het mediacentrum starten

Het mediacentrum wordt automatisch gestart nadat de LED-projector een microSD-kaart of extern station heeft gedetecteerd.

U kunt het mediacentrum ook handmatig starten door op het bedieningspaneel op te drukken.

Bestanden openen vanaf de SD-kaart of het USB-station

Foto

Ondersteunde beeldbestandsindelingen:

- JPG
- JPEG
- BMP (bitmap)

Een beeldbestand openen:

1. Sluit uw invoerapparaat aan op de LED-projector.
2. Schakel de LED-projector in om het OSD-menu van het mediacentrum te starten.
3. Selecteer **Foto.**

4. Raadpleeg het raster van het bedieningspaneel om u te helpen bij het zoeken en selecteren van het bestand vanaf uw invoerapparaat.
5. Druk op om de geselecteerde map of het geselecteerde bestand te openen.
6. Druk nadat u het bestand hebt geopend op op het bedieningspaneel om het raster voor de diavoorstelling van het bedieningspaneel te starten.

Video

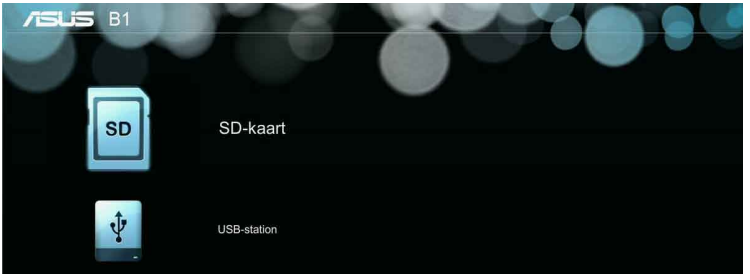
Bestandstype	Videocodec	Resolutie	Beeldsnelheid	Audiocodec
AVI	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(vervolg op volgende pagina)

Bestandstype	Videocodec	Resolutie	Beeldsnelheid	Audiocodec
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 fps	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 fps	N/A
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711

Een videobestand afspelen:

1. Sluit uw invoerapparaat aan op de LED-projector.
2. Schakel de LED-projector in om het OSD-menu van het mediacentrum te starten.
3. Selecteer het invoerapparaat waarvoor u toegang wenst.



4. Selecteer **Video.**

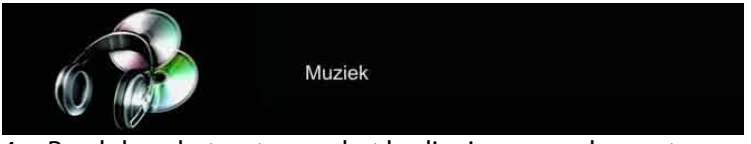
5. Raadpleeg het raster van het bedieningspaneel om u te helpen bij het zoeken en selecteren van het bestand vanaf uw invoerapparaat.
6. Druk op om de geselecteerde map of het geselecteerde bestand te openen.
7. Druk na het openen van het bestand op op het bedieningspaneel om het raster van het bedieningspaneel van het videobestand te starten.

Audio

Bestandstype	Bemonsteringsfrequentie (KHz)	Bitsnelheid (Kbps)
MP1/ MP2/ MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Om audiobestanden af te spelen, gaat u als volgt te werk:

1. Sluit uw apparaat aan op de LED-projector.
2. Schakel de LED-projector in om het OSD-menu van het mediacentrum te starten.
3. Selecteer **Muziek.**



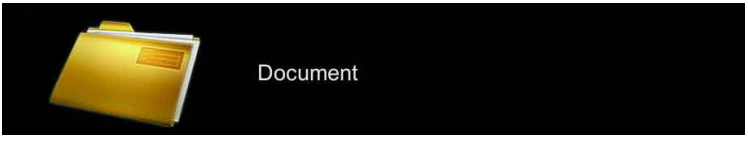
4. Raadpleeg het raster van het bedieningspaneel om u te helpen bij het zoeken en selecteren van het bestand vanaf uw invoerapparaat.
5. Druk op om de geselecteerde map of het geselecteerde bestand te openen.
6. Druk na het openen van het bestand op op het bedieningspaneel om het raster van het bedieningspaneel van het audiobestand te starten.

Document

Bestandstype	Ondersteuningsversie	Beperking pagina's/lijnen	Groottebeperking	Opmerking
Adobe PDF	PDF 1.0 PDF 1.1 PDF 1.2 PDF 1.3 PDF 1.4	Up to 100 pages (One File)	Up to 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft ® Office Word 2000, Microsoft® Office Word 2002, Microsoft® Office Word 2003	Because the office viewer does not load all pages of a Microsoft® Word file at the same time, there are no obvious page or line limitations.	Up to 100 MB	Does not support bold text in Simple Chinese font
Microsoft® Office Excel	Microsoft® Office Excel 1995 Microsoft® Office Excel 1997, Microsoft® Office Excel 2000, Microsoft ® Office Excel 2002, Microsoft® Office Excel 2003, Microsoft® Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft® Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft® Office Excel XP	Row Limit: up to 595 Column Limit: up to 256 Sheet: up to 100 Note: These 3 listed limitations do not appear altogether in just one file.	Up to 15 MB	Does not support password-protected sheets
Microsoft® Office PowerPoint	Microsoft® Office PowerPoint 1997, Microsoft® Office PowerPoint 2000, Microsoft® Office PowerPoint 2002, Microsoft® Office PowerPoint 2003, Microsoft® Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint XP, .ppx, .ppsx	Up to 1000 pages (one file)	Up to 19 MB	Does not support slideshow order

Om bestanden weer te geven, gaat u als volgt te werk:

1. Sluit uw apparaat aan op de LED-projector.
2. Schakel de LED-projector in om het OSD-menu van het mediacentrum te starten.
3. Selecteer het invoerapparaat waarvoor u toegang wenst.
4. Selecteer **Document.**



5. Raadpleeg het raster van het bedieningspaneel om u te helpen bij het zoeken en selecteren van het bestand vanaf uw invoerapparaat. Indrukken
6. Druk op om de geselecteerde map of het geselecteerde bestand te openen.
7. Druk na het openen van het bestand op op het bedieningspaneel om het raster **Document** van het bedieningspaneel te starten.

Meertalige versies

Download andere taalversies van deze E-handleiding via deze website: **http://support.asus.com**

Bijlagen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een thuis installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan indien onjuist geïnstalleerd en niet volgens de instructies gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten , zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadese ministerie voor Communicatie.

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften

ASUS volgt het concept voor groen design om haar producten te ontwerpen en te vervaardigen en zorgt ervoor dat elke fase van de levenscyclus van ASUS-producten voldoet aan de wereldwijde milieuvoorschriften. Daarnaast onthult ASUS de relevante informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften.

Raadpleeg http://csr.asus.com/english/Compliance.htm voor de bekendmaking van informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften waaraan ASUS voldoet:

Verklaringen betreffende materiaal Japan JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Zwitserse energiewetten

ASUS-recycling/Diensten voor terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven erin u oplossingen te bieden om uw producten, batterijen, andere componenten alsook het verpakkingsmateriaal verantwoordelijk te recyclen. Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor gedetailleerde informatie over recycling in verschillende regio's.

Ondersteuning van PC-timings

HDMI (PC)

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H. frequentie (kHz)	Klok (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (video)

Timing	Resolutie	Verticaal frequentie (Hz)	H. frequentie (kHz)	Dotklok Frequency (Frequentie) (MHz)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H. frequentie (kHz)	Klok (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Specificaties voor P2 LED-projector

		P2B	P2M	P2E
Beeldscherm	Beeldschermtechnologie	0.45" DLP®		
	Lichtbron	R/G/B LED		
	Levensduur lichtbron	30,000 hours (max)		
	Ware resolutie (oorspronkelijk)	WXGA 1280x800		
	Lichtuitgang	350 **lumen**	500 **lumen**	350 **lumen**
	Contrastverhouding	3500:1 DCR		
	Kleurverzadiging (NTSC)	100%		
	Schermkleuren	16.7 M		
Projectielens	Throw-factor	1.1 (42" @1m)		
	Projectiebereik	0.5 ~ 3m		
	Projectie-/schermgrootte	20 ~ 120 inches		
	Projectieverschuiving	100 ± 5 %		
	Zoomfactor	Vast		
Videofuncties	Beeldmodi	7 modi (Standaard, Zwart bord, Wit bord, Dynamisch, Spel, Landschap, Bioscoop)		
	Trapeziumcorrectie	Digitaal (tot +/- 40 graden)		
	Automatische trapeziumcorrectie	Ja		
	Beeldverhouding	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Plaatsing projector	Front Table, Rear Table, Front Ceiling, Rear Ceiling		
Audiofuncties	Ingebouwde luidsprekers	Ja, **1 luidspreker (1.5W)**		
Signaal Frequentie	Frequentie analoog signaal	31.5~55.9 KHz(H)/60 Hz(V)		

(vervolg op volgende pagina)

		P2B	P2M	P2E
Voeding	Inschakelmodus	30W	50W	27W
	Stand-bymodus	<0.5 W		
Lawaai	Geluidsniveau	32dB (Stand-bymodus)	34dB (Stand-bymodus)	32dB (Stand-bymodus)
		25dB (Theatermodus)	30dB (Theatermodus)	25dB (Theatermodus)
Ingang/ Uitgang	Audio-uitgang	Earphone out		
	Kaartlezer	1 x MicroSD-kaartsleuf voor multimediaweergave	1 x MicroSD-kaartsleuf voor multimediaweergave	Nvt
	USB poort	Ja		Nvt
Multimediaformaten Ondersteund	Video	Ja		Nvt
	Audio	Ja		Nvt
	Afbeelding	Ja		Nvt
	Documentviewer	Ja		Nvt
Mechanical Design	Kleuren van de behuizing	Wit	Zwart	
	Statiefbevestiging	Ja		
	Ondersteunende voet	Ja		

(vervolg op volgende pagina)

		P2B	P2M	P2E
Mechanisch design	Knoppen op machine	Mediacentrum, Invoer, Voeding, Beeldpositie, Helderheid, Beeldkwaliteit, Beeldinstelling, Enter, Volume, Splendid, Contrast, Setup		VGA, HDMI, Voeding, Beeldpositie, Helderheid, Beeldkwaliteit, Beeldinstelling, Enter, Volume, Splendid, Contrast, Setup
Beveiliging	Kensington-slot	Ja		
Afmetingen	Fysische afmetingen	142,4mm x 130mm x 34,6mm		
	Doosafmeting	235mm x 179mm x 113mm		
Gewicht	Netto gewicht (bij benadering)	666g	532g	502g
	Brutogewicht (bij benadering)	1.4kg	1.2kg	1.2kg
Gebruikstemperatuur:		0°C ~ 40°C		
Bedrijfsvochtigheid		20 ~ 90%		
Accessoires		draagtas, voedingsadapter, voedingskabel, D-subkabel, Beknopte handleiding, afstandsbediening, garantiekaart		
Goedkeuringen reglementeringen		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-tick/VCCI/PSE/CU		

* Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

** Productbeschikbaarheid kan verschillen afhankelijk van de regio.

** Alle vermelde merk- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven.